

Dekarbonisieren Sie und erhöhen Sie die Sicherheit bei Ihren Heißarbeiten

Erzeugen Sie vor Ort, bedarfsgerecht und ohne Lagerung :

Ihr sauberes und leistungsstarkes Oxy Wasserstoffgas für Ihre Heißarbeiten.



Die Dyoflam-Lösung

Basiert auf dem Prinzip der Elektrolyse

Sie ermöglicht es, aus Wasser und Strom direkt vor Ort – ohne Lagerung oder Transport – einen sauberen und leistungsfähigen Brennstoff zur Versorgung industrieller Heißarbeiten zu erzeugen.

Start & Stop

Für eine Produktion auf Abruf



Konstante Gasqualität

Für hochwertige und standardisierte Lötprozesse



Datenüberwachung

Zugriff auf Produktionsdaten sowie die Nachverfolgung vergangener und laufender Daten



Getrennte Leitungssteuerung

Unabhängige Druckregelung jeder Gasleitung



Mehrere Produktionsmodi

Je nach Anwendungsbedarf



Für Ihre manuellen oder automatisierten Heißarbeiten



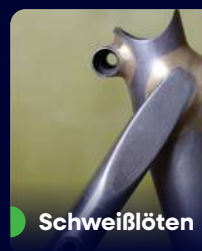
Hartlöten Weislöten



Löten mit Mikroflamme



Autogenes Brennschneiden



Schweißlöten



Gas-Pilotflamme

Zur Beibehaltung Ihrer Druckeinstellungen während der gesamten Arbeiten



Integrierte Zündung

Mit einem einfachen und sicheren piezoelektrischen System



Flexible Nutzung

Installieren Sie Ihren Arbeitsplatz dort, wo Sie ihn benötigen



Erhöhter Schutz

Doppelte flammenrückschlagsicherung mit Schmutzfilter



Zentrale Durchflussregelung

Gesteuert über ein spezielles Einstellrad – kein Gasdruckmanometer erforderlich



Flammpolieren



Glasbearbeitung



Wärmebehandlung

Leistung und Effizienz

Verbessern Sie Ihre Prozessleistung

Gasautonomie und Unabhängigkeit

Produzieren Sie Ihr Oxy Wasserstoffgas vor Ort – ohne Lagerung oder Transport.



Leistung und Flexibilität

Neutrale Flamme mit konstanter Qualität
Zehnmal leitfähiger als die Sauerstoff Acetylenflamme
Befreien Sie sich von der Abhängigkeit von festen Gasleitungsnetzen.



Anwendungssicherheit

Keine Gasflaschen unter Druck, keine Risiken durch Lagerung (Leckage, Brand, Explosion ...)



Gesundheit

Verbessern Sie Ihre Arbeitsbedingungen

Visueller Komfort

Keine schädliche UV Strahlung durch die Wasserstoffflamme.
Getönte Schutzbrillen sind nicht mehr erforderlich.



Akustischer Komfort

Bis zu 30 dB(A) leiser als eine Oxy Acetylenflamme



Ergonomie des Brenners

30 % leichter: Die Reduzierung auf einen Gasschlauch und eine Drehkupplung trägt zur signifikanten und nachgewiesenen Verringerung des Aufkommens von Muskel Skelett Erkrankungen bei.



Luftqualität

Luftqualität
Siebenmal geringere Kohlenmonoxid Emissionen im Vergleich zur Oxy Acetylenflamme



Ökologie

Reduzieren Sie den CO2 Fußabdruck Ihres Prozesses



94% geringere Umweltbelastung

Im Vergleich zu Sauerstoff und Acetylenflaschen



92% weniger CO2

In Ihren täglichen Heißenarbeiten. Der Einsatz eines e-gas flame bedeutet die Implementierung eines nachhaltigen Verfahrens zur Reduzierung Ihres CO2 Fußabdrucks.

Dyoflam-Elektrolyseure

Eigenschaften



Elektrolyseure	Dyoflam (M4)	Dyoflam (M6)	Dyoflam (M12)
Leistung	4kW/h	6kW/h	12kW/h
Anzahl Gasausgänge	1	2	2 bis 4
Produktion	1 050L/h	1 600L/h	3 200L/h
Verbrauch : Reines Wasser - Verdampferflüssigkeit	0,55 L/h - 0,11L/h	0,85 L/h - 0,17 L/h	1,7 L/h - 0,34 L/h
Abmessungen (mm) : Höhe- Breite - Tiefe	766 mm - 453 mm - 740 mm	935 mm - 453 mm - 740 mm	972 mm - 703 mm - 976 mm
Gewicht	138 kg	172 kg	312 kg

Unsere Experten begleiten Sie

Bei der Einführung der Wasserstoffflamme



Testen Sie einen Dyoflam in Ihrer Werkstatt.

Ein Dyoflam flame Experte kommt zu Ihnen, um die Lösung unter realen Einsatzbedingungen zu testen. Unsere Teams sowie unser Entwicklungsbüro unterstützen Sie dabei, die optimale Konfiguration entsprechend Ihrem Bedarf zu definieren.

Unterstützung „Ready to start“

Unsere Teams begleiten Sie bei der Installation und Inbetriebnahme Ihrer Dyoflam-Lösung sowie bei der Schulung Ihrer Nutzer.

Nutzen Sie das Bulane Expertennetzwerk

Bulane begleitet Sie umfassend bei Ihrem Projekt durch den Zugang zu seinem Netzwerk spezialisierter Partner:
Anwendungsberatung, spezifische Schulungen, Prozessautomatisierung ...

Unsere Kunden und Partner

Sie vertrauen uns

STIEBEL ELTRON

atlantic

Carrier
TRANSICOLD

Continental
CONTITECH

Nidec

THALES

Parker

Epta

GEA

LENNOX

Bonnet
Névé

elt

serap

aldes

De Dietrich

IS
INSTITUT
de SOUDURE
GROUPE

De Dietrich

LEROY
SOMER

„Wir haben Bulane für unsere Kunden gewählt, da Dyoflam eine saubere Alternative zu bestehenden Lösungen ist.“

„Für jeden der fünf installierten Dyoflam Brenner sparen wir jährlich 5 Tonnen CO₂ – das entspricht 30.000 km Autofahrt.“

„Der leichte und handliche Brenner, die einstellungsfreie Flamme sowie das Tragen transparenter Schutzbrillen stellen eine echte Innovation für den Komfort unserer Mitarbeiterinnen dar.“

79 Rue Mézière Christin
34690 Fabrègues
Frankreich

 **Bulane**

sales@bulane.com
+33(0)4 67 830 908



www.bulane.com